МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 23 г.

$V_{ТВС\ ОПУ} = 1106\ м^3$

Название потребителя ООО УК-Стройпромавтоматика Абонент

Адрес потребителя №5 Восточный д23 ИТП Телефон

Ответственное лицо

Расход под 0.240..60.000 м3/ч Ду 80 мм

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Е Сер.ном. 152565 Расход обр 0.240..60.000 м3/ч Ду 80 мм

Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Тнар [час]
19-12	12.01936	95.9	44.5	234.037	233.835	0.00	-0.002	0.204	R 24.00
20-12	11.23858	94.9	43.7	219.168	218.916	0.00	0.000	0.252	24.00
21-12	12.27795	96.0	44.5	238.201	237.912	0.00	0.000	0.289	24.00
22-12	12.70795	82.5	48.1	< 368.907	< 368.495	0.00	0.000	0.412	23.90
23-12	12.45364	92.9	45.1	260.471	260.223	0.00	0.000	0.248	24.00
24-12	12.90023	91.5	45.8	282.210	281.899	0.00	0.000	0.311	24.00
25-12	13.30801	95.9	47.0	272.564	272.255	0.00	0.000	0.309	24.00
26-12	13.03194	97.9	46.8	255.114	254.819	0.00	0.000	0.295	24.00
27-12	13.07788	97.4	46.4	256.568	256.278	0.00	0.000	0.290	24.00
28-12	13.93829	98.7	47.1	270.248	269.927	0.00	0.000	0.321	24.00
29-12	13.66349	98.5	47.1	265.681	265.368	0.00	0.000	0.313	24.00
30-12	11.93168	96.5	43.4	224.665	224.396	0.00	0.000	0.269	24.00
31-12	13.26129	97.5	44.9	251.925	251.606	0.00	0.000	0.319	24.00
01-01	17.07301	100.6	52.8	356.923	356.453	0.00	0.000	0.470	24.00
02-01	21.68949	101.9	60.0	517.454	516.819	0.00	0.000	0.635	24.00
03-01	25.24409	98.9	68.4	828.028	827.428	0.00	0.000	0.600	24.00
04-01	24.83780	97.0	70.9	> 953.105	> 952.348	0.00	0.000	0.757	22.91
05-01	21.47428	95.8	69.1	> 803.133	> 802.441	0.00	0.000	0.692	20.88
06-01	24.02332	103.5	63.0	592.494	591.962	0.00	0.000	0.532	24.00
07-01	24.41509	97.4	67.5	> 817.755	> 817.115	0.00	0.000	0.640	23.50
08-01	22.77408	95.9	68.5	> 829.424	> 828.684	0.00	0.000	0.740	21.58
09-01	19.91404	103.5	55.3	412.855	412.587	0.00	0.000	0.268	24.00
10-01	17.63418	102.8	51.1	340.998	340.735	0.00	0.000	0.263	24.00
11-01	16.56836	101.2	50.7	327.727	327.469	0.00	0.000	0.258	24.00
12-01	20.07406	102.4	56.3	435.850	435.565	0.00	0.000	0.285	24.00
13-01	23.12285	94.6	66.7	> 828.670	> 828.006	0.00	0.000	0.664	23.13
14-01	21.42656	94.9	67.7	> 788.789	> 787.977	0.00	0.000	0.812	21.80
15-01	17.30513	98.7	52.5	374.161	373.836	0.00	0.000	0.325	24.00
16-01	15.05145	98.7	48.0	296.614	296.342	0.00	0.000	0.272	24.00
17-01	18.58847	100.2	54.5	407.487	407.152	0.00	0.000	0.335	24.00
18-01	20.31304	100.3	58.1	480.483	480.106	0.00	0.000	0.377	24.00
19-01	17.27316	101.6	52.1	349.072	348.712	0.00	0.000	0.360	24.00
20-01	17.82840	98.9	54.2	> 398.809	> 398.462	0.00	0.000	0.347	23.94
Итого	572.44115	97.7'	58.4'	14539.590	14526.128'	0.00	-0.002	13.464	781.64

$T_{отч.пер.}$ = Тнар + $T_{мин}$ + $T_{макс}$ + $T_{delta\_t<мин}$ + Тэл.пит + Тпроч.ав.

792.00ч = 781.64ч + 0.09ч + 10.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.26ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
21-01-24 00:00	26992.51660	994398.629	993402.611	37.15	68783.14
19-12-23 00:00	26420.07545	979859.039	978876.483	37.15	68001.50
Итого	572.44115	14539.590	14526.128'	0.00	781.64

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекц.часов
(#) электропитание

Тобщ = 792.00ч

Обновление 2.53 12-10-15 15ч HC-M-2.49 / HC-A-2.48 Q=G1(H1-H2)

23-01-24 Подпись